

用于 α 放射性气溶胶取样的微孔滤膜

@杨英俊

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 适用于能量法快速测量空气中人工核素(如钚-239等) α 放射性气溶胶的取样滤纸,应具有自吸收小的特点,以便降低 α 放射性能谱畸变并提高测量灵敏度。目前,常用的国产一号超细纤维滤纸,由于自吸收大,不能满足能谱测量的要求。因此,我们选用硝酸纤维微孔滤膜。其主要特点是过滤效率高,表面收集特性好,自吸收小,能量分辨本领高。考虑到它作为能谱测量取样的这些优越性,我们在实验室中初步进行了试制。本文就滤膜的制备方法、性能参数及取样实验结果作一简要介绍。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(363KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者